УДК 595.752.3(571.6)

Е. М. Данциг «КОКЦИДЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

Л., Наука, 1980, 336 с., 185 ил., 9 табл., тираж 1000 экз., цена 5 р. 10 к.

Книга посвящена одной из важных групп насекомых, существенно вредящих плодово-ягодным, оранжерейным, субтропическим, техническим, декоративным, лесным растениям. Среди них много вредителей, являющихся объектом внешнего и внутреннего карантина. Рецензируемая монография является первой сводкой по кокцидам Дальнего Востока (южное Приморье, Сахалин, Кунашир и Шикотан), она включает данные о 158 видах, из которых 46 описаны впервые. До настоящего времени известен был фаунистический обзор кокцид Дальнего Востока Н. С. Борхсениуса, включавший 20 видов, и отдельные статьи с новоописаниями.

Автор рассматривает индивидуальную, клинальную, сезонную и патологическую изменчивость морфологических признаков самок кокцид. Внутривидовая изменчивость морфологических признаков самок зачастую не учитывается систематиками, и это послужило в ряде случаев причиной появления синонимов. На наш взгляд, подобные работы должны быть продолжены и углублены, т. к. имеют теоретическое и большое практическое значение, в частности при интродукции энтомофагов.

Автором проанализированы все 16 семейств мировой фауны кокцид, уточнена система подотряда и принято деление его на 2 надсемейства, отличное от деления, принятого в работах Н. С. Борхсениуса, И. Котея и других авторов. Для подотряда предлагается название Coccinea, для надсемейств — Orthezioidea и Coccoidea.

Для установления филогенетических отношений между различными таксонами и построения естественной системы кокцид проведен детальный анализ морфологии самок и личинок. Особое внимание уделено личинкам I возраста, поскольку на них меньше всего сказались редукционные изменения в процессе эволюции. Автор совершенно справедливо считает, что основные направления морфологической эволюции кокцид связаны с их малоподвижным образом жизни. Последний определил основные тенденции в специализации защитных покровов и совершенствовании воскоотделяющей системы самок. Предложена филогенетическая схема кокцид, основанная на впервые проведенном сравнительно-морфологическом исследовании нескольких самцов, а также данных по эволюции жизненных циклов.

В эколого-географическом обзоре особое внимание уделено карантинным вредителям и видам, потенциально опасным для западных районов страны.

В работе дан определитель семейств, родов и видов кокцид. Каждый таксон снабжен описанием, сведениями по систематике, биологии и географическому распространению. Следует отметить, что в описании биологии видов не всегда приводится локализация насекомого на кормовом растении, между тем эти сведения помогают при определении видов.

Книга хорошо иллюстрирована, снабжена списком литературы и алфавитными указателями названий кокцид и растений. Однако полезно было бы дать кроме указателя латинских, также указатель русских названий кокцид, тем более что для растений они даны параллельно. Это облегчило бы пользование определителем.

Недочетом технического характера является то, что вся Систематическая часть дана сплошным текстом. Если бы каждое семейство начиналось с новой страницы, книга много бы выиграла эстетически и стала удобнее для пользования.

Некоторые недостатки не носят принципиальногоо характера и не могут повлиять на высокую оценку рецензируемой монографии. Специалисты получили серьезную сводку по кокцидам, которая займет достойное место в отечественной и зарубежной энтомологической литературе.

В. Г. Пучков, Е. М. Терезникова